CDVI

BO800RN
BO1200RN
PBO800RN
PBO400RN

Retrofit housing and retrofit handles
Bandeaux architecturaux et poignées ventouses

Range: Lockind devices / **Gamme:** Verrouillage

INSTALLATION MANUAL
MANUEL D'INSTALLATION

CDVI *Group Company*

BO800RN
Bandeaux architecturaux et poignées ventouses

1] PRESENTATION DU PRODUIT

Le BO800RN est un bandeau architectural innovant bénéficiant d'une technologie de pointe. Le nouveau mode de pose ultra rapide et sécurisé en fait un produit idéal pour la rénovation. Alliant technicité, ergonomie et performance, le BO800RN offre l'avantage d'une connexion facilitée par un poteau technique ouvert. Ce profil breveté permet également une excellente assise sur l'ouvrant grâce à une embase élargie recouvrant ainsi les imperfections de la porte. Le BO800RN bénéficie d'une force de retenue de 800 kg (en version 2 ventouses) à 1200 kg (en version 3 ventouses).

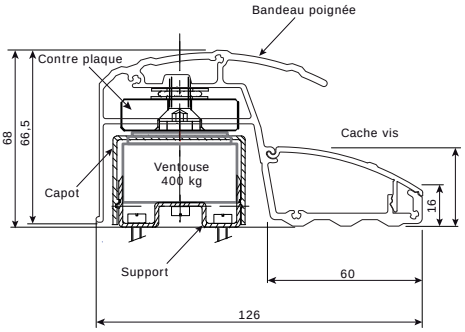
Caractéristiques techniques

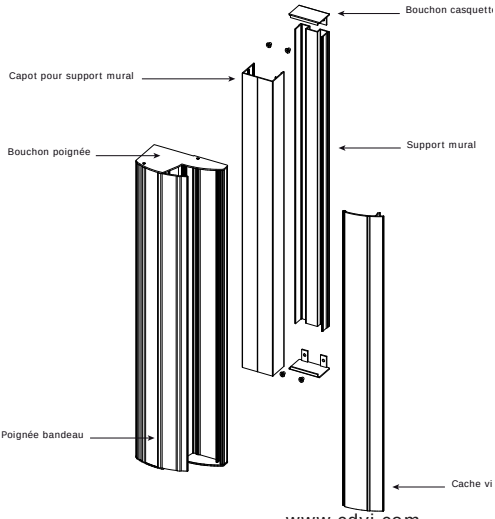
- **Forces de rétention :**
  - en poignée = 400 kg (P400RN) ou 800 kg (P800RN),
  - bandeaux 2,5 et 3 m en version 800 kg (BO800RN) ou 1200 kg (BO1200RN),
- **Bi-tension :** 12 V DC / 24 V DC.
- **Consommation de ventouse 400 kg :** 560 mA (sous 12 V DC), 270 mA (sous 24 V DC).
- **Température de fonctionnement :** de -20°C à +70°C.
- Profil en Aluminium anodisé incolore avec possibilité de RAL (couleur selon spécifications).
- **Poteau technique sur le dormant composé de 2 éléments :** 1 support mural avec ventouse(s) et 1 capot à clipser.
- **Poignée bandeau sur l'ouvrant :** contenant la/les contre-plaque(s), largeur de recouvrement 60 mm.
- **Cache vis à clips HRV.**
- **Bouchons aluminium pour les extrémités des poignées et bandeaux.**

-20°C à +70°C

CE

PATENTED
BREVETÉ





Composition des produits standards

	BO800RN 2,5 m	BO1200RN 2,5 m	BO800RN 3 m	BO1200RN 3m	PBO800RN 60 cm	PBO400RN 40 cm	Eléments montés
Description	Bandeau (2500 mm)	Bandeau (2500 mm)	Bandeau (3000 mm)	Bandeau (3000 mm)	Bandeau (600 mm)	Bandeau (400 mm)	-
Nbre de ventouses 400 Kg avec CP	2	3	2	3	2	1	■
Support mural avec Capot	1	1	1	1	1	1	-
Poignée bandeau avec Cache vis	1	1	1	1	1	1	-
Bouchons Poignée bandeau	2	2	2	2	2	2	■
Bouchons Support mural	2	2	2	2	2	2	-
Possibilité de teinte RAL (supplément)	■	■	■	■	■	■	-

Finitions

En standard

	(Réf. Produit) AS	(Réf. Produit) CH	(Réf. Produit) NR	(Réf. Produit) BL	(Réf. Produit) BT
Description	Anodisation naturel	Anodisation champagne	RAL Noir	RAL Blanc	Brut
Nbre.de ventouse 400 Kg avec CP	■	■	■	■	-
Support mural avec Capot	■	■	■	■	■
Poignée bandeau avec Cache vis	■	■	■	■	■
Bouchons Poignée bandeau	■	■	■	■	■
Bouchons Support mural	■	■	■	■	■
Possibilité de teinte RAL (supplément)	■	-	■	■	■
Possibilité de coupe sur mesure (supplément)	■	-	■	■	-
Ventouse(s) + contre-plaques fournies (non montées)	-	-	-	-	■

2] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

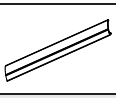
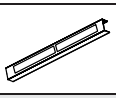
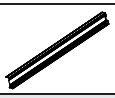
Rappel
Les ventouses sont déjà montées dans le support mural. La poignée bandeau est équipée en série des contre plaques et des bouchons à chaque extrémité.

Alimentations préconisées
Le bandeau est conçu pour des ventouses ayant une force de retenue chacune de 400Kg, alimentées sous 12 V dc ou 24 V dc prévoir une alimentation suivant le branchement choisi. L'arrivée de courant se fait coté fixe ou semi fixe à l'aide d'un flexible si nécessaire. Il existe deux alimentations adaptées pour le BO800RN (avec 2 ventouses) :
- BS602 ou ARD2/12 en 12 V DC
  et ADC24, AS6 ou BS24 en 24 V DC.

Conseils d'utilisation
Le bandeau s'installe sur des portes en tirant et affleurantes à un ou deux vantaux (service /semi-fixe). Il se pose sur des portes parfaitement alignées, dans le cas contraire, il faut prévoir un calage (Option réf. Kit cales/BO800RN : 3 cales 2, 4 ou 10 mm pour la poignée bandeau). Possibilité de renforcer la fixation à l'aide de l'option réf. PRP/BO800RN (Profil renfort avec poignée incorporée et un cache vis).

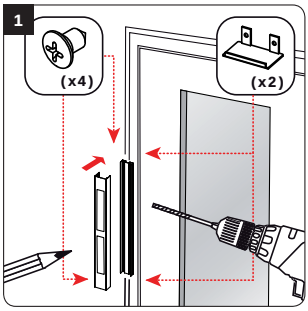
Câblage
Prévoir du fil 9/10 souple. Nous préconisons une distance maximun de 10 mètres, entre la ventouse et son alimentation. Si cette distance est supérieure, prévoir le câble nécessaire à l'installation.

3] KIT DE MONTAGE

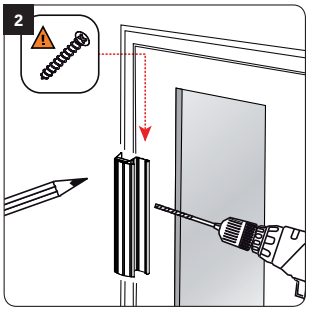
	Profil poignée avec bouchons	 Profil cache-vis	 Capot pour support mural	 Profil support mural	Bouchons casquette	Vis M4x6 à tête bombée
BO800RN (2,5 m)	1	1	1	1	2	4
BO1200RN (2,5 m)	1	1	1	1	2	4
BO800RN (3 m)	1	1	1	1	2	4
BO1200RN (3 m)	1	1	1	1	2	4
PBO800RN (60 cm)	1	1	1	1	2	4
PBO400RN (40 cm)	1	1	1	1	2	4

4] MONTAGE

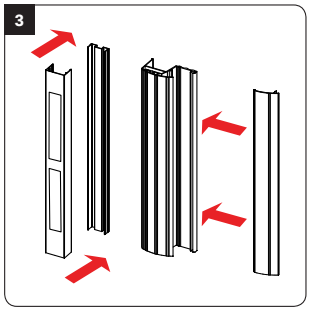
Avant de commencer le montage, réunissez les outils nécessaires (Perceuse, visseuse, mètre, tournevis, vis, chevilles, écrous…), en fonction de la surface d'installation.



Positionnez le support mural avec ses ventouses sur le fixe ou semi fixe. Prenez les marques dans les trous oblongs horizontaux et verticaux et percez la surface du vantail au niveau des marques. Prévoyez les sorties des câbles grâce au bossage central à l'arrière du support mural et en vous aidant du schéma de câblage des ventouses (page suivante). Vissez le support mural et fixez les bouchons à chaque extrémité du profil à l'aide des vis auto-taraudeuses à tête bombée M4 (fournies).



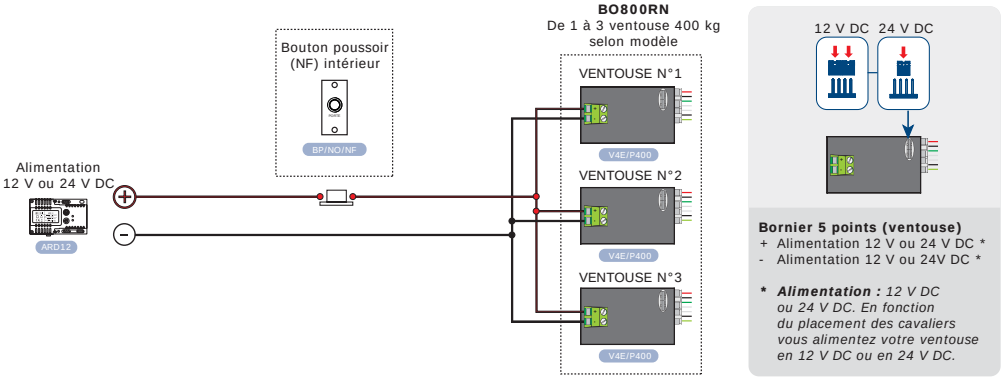
Positionnez la poignée bandeau munie de ses contre plaques sur le vantail ouvrant. Prenez les marques dans les trous oblongs horizontaux et verticaux pour fixer la poignée bandeau. Percer la surface de la porte au niveau des marques réalisées. Placez et vissez provisoirement la poignée afin de laisser un léger espace qui vous permettra d'effectuer le réglage final de l'ensemble. Fermez la porte, vérifiez que les ventouses sont bien positionnées face à leur contre plaques puis fixez définitivement la poignée bandeau.

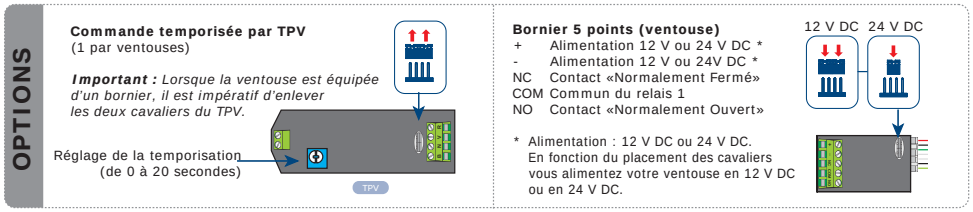


Pour finaliser le montage, positionnez le capot sur le support mural et emboitez-le dans son logement. Il est aussi possible de visser le capot par ses extrémités à l'aide de vis auto taraudeuse (tête fraisée M2) directement sur le support mural. Pour le bandeau, même procédure, installez le cache vis dans sa charnière et emboitez-le dans son logement.

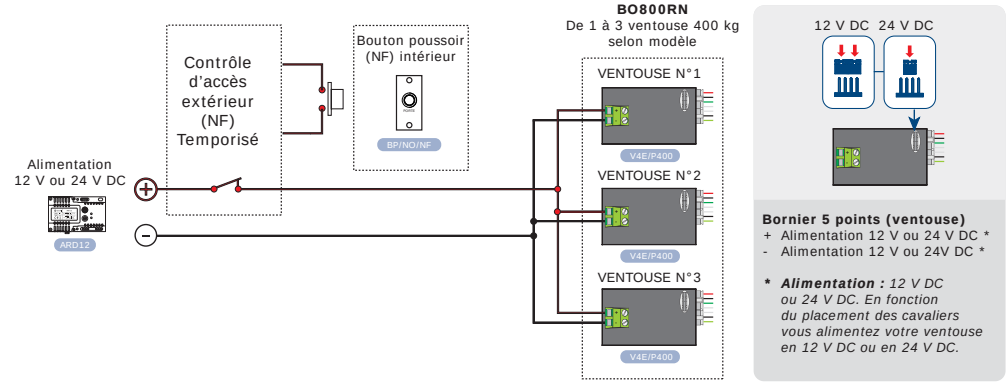
5] SCHEMAS DE RACCORDEMENT

Montage N°1 : Bouton poussoir intérieur (+ Carte TPV en option)


BO800RN
De 1 à 3 ventouse 400 kg
selon modèle
Bouton poussoir
(NF) intérieur
BP/NO/NF
Alimentation
12 V ou 24 V DC
ARD12
VENTOUSE N°1
V4E/P400
VENTOUSE N°2
V4E/P400
VENTOUSE N°3
V4E/P400
12 V DC 24 V DC
Bornier 5 points (ventouse)
+ Alimentation 12 V ou 24 V DC *
- Alimentation 12 V ou 24V DC *
* Alimentation : 12 V DC ou 24 V DC. En fonction du placement des cavaliers vous alimentez votre ventouse en 12 V DC ou en 24 V DC.


OPTIONS
Commande temporisée par TPV
(1 par ventouses)
Important : Lorsque la ventouse est équipée d'un bornier, il est impératif d'enlever les deux cavaliers du TPV.
Réglage de la temporisation
(de 0 à 20 secondes)
TPV
Bornier 5 points (ventouse)
+ Alimentation 12 V ou 24 V DC *
- Alimentation 12 V ou 24V DC *
NC Contact «Normalement Fermé»
COM Commun du relais 1
NO Contact «Normalement Ouvert»
* Alimentation : 12 V DC ou 24 V DC. En fonction du placement des cavaliers vous alimentez votre ventouse en 12 V DC ou en 24 V DC.
12 V DC 24 V DC

Montage N°2 : Contrôle d'accès + Bouton poussoir intérieur



6] NOTES

Reference : G0301FR0286V01
Extranet : EXE-CDV Group_IM BO800RN CMYK A4 FR-EN 01

Manufacturing Access Control since 1985

All the specifications on this document (photos, drawing, features and dimensions) could be changed without prior notice.
Toutes les indications mentionnées sur le présent document (photos, dessins, caractéristiques et côtes) sont susceptibles de modifications sans notification préalable.

CDVI (Headquarters/Siège social)
FRANCE
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI
AMERICAS
Phone: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI
BENELUX
Phone: +32 (0)5 662 02 50
Fax: +32 (0)5 662 02 55

CDVI
SWITZERLAND
Phone: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI
CHINA
Phone: +86 (0)10 87664065
Fax: +86 (0)10 87664165

CDVI
IBÉRICA
Phone: +34 936 916 551
Fax: +34 935 801 278

CDVI
ITALIA
Phone: +39 0331 97 38 08
Fax: +39 0331 97 39 70

CDVI
MAROC
Phone: +212 (0)22 48 09 40
Fax: +212 (0)22 48 34 69

CDVI
SWEDEN
Phone: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI
UK
Phone: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

DIGIT
FRANCE
Phone: +33 (0)1 41 71 06 85
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

TECHNO EM
FRANCE
Phone: +33 (0)4 42 96 58 73
Fax: +33 (0)4 42 96 45 77

www.cdvigroup.com